

# Task 02 – Week 02

05-10-2024

Prepared by:  
Adel Hammas  
242001104

Literary Criticism 2



(MGM813-2)

## المهمة الثانية: نقد مقدمة الرسالة

يكون نقد مقدمة الرسالة من خلال التالي:

- نقد مقدمة الرسالة
- مبررات اختيار موضوع الرسالة
- لمحه موجزة عن أهمية الدراسة
- مشكلة الدراسة
- المراجع العلمية الموثقة في مقدمة الرسالة
- مجتمع الدراسة والمحددات
- متغيرات الدراسة



Teaching Intensive, Research Informed

University of Bolton  
Civil Engineering department  
MRes of Research in Environmental Management  
ENV7008 Dissertation

MSc Environmental Management

Risk Assessment

Abdulaziz Ali Hammas

ID: 1710910

**Adoption of Sustainable Municipal Solid Waste  
Management System for the KSA**

April 2019

## بحث الماجستير

- Research paper published by University of Bolton.
- College of Civil Engineering.
- Part of the Mres of Research in Environmental Management.

- **Research Title :**

**Adoption of Sustainable Municipal Solid Waste  
Management System for the KSA.**

By:

**Abdulaziz Hammas**

- Published on: April 2019.

## نقد مقدمة الرسالة

الموضوع

01

قرر الباحث وضع فصل مستقل من الرسالة للمقدمة وذلك لتكون شاملة على أهم العناصر العلمية لصياغة مقدمة جيدة. ولم تكن المقدمة طويلة نسبياً حيث كُتِبَتْ في (4) صفحات فقط. وقد احتوت المقدمة على 7 أقسام رئيسية كالتالي:

### Contents

#### Chapter 1: Introduction

- 1.1 Background
- 1.2 Aim and Objectives
- 1.3 Outline Methodology
- 1.4 Significance of This Research
- 1.5 Relation to Theory of Risk Assessment
- 1.6 Document structure

- 1. مدخل
- 2. مشكلة البحث
- 3. أهداف البحث
- 4. المنهجية المتبعة
- 5. أهمية البحث
- 6. العلاقة بنظرية إدارة المخاطر
- 7. أقسام البحث

## مبررات اختيار موضوع الرسالة

1. موضوع الرسالة مختص في المجال البيئي.
2. موضوع الرسالة يشمل الجوانب الإدارية (نظام إدارة النفايات البلدية الصلبة).
3. موضوع الرسالة يشمل النطاق الجغرافي للمملكة العربية السعودية.
4. الرسالة تشمل دراسات مرجعية دولية.
5. المعرفة الشخصية للباحث وسهولة التواصل لمراجعة وتقييم وتدقيق الرسالة العلمية.

Adoption of Sustainable Municipal Solid Waste  
Management System for the KSA

## لمحة موجزة عن أهمية الدراسة

أطلقت المملكة العربية السعودية العديد من المبادرات لتنفيذها في قطاعات مختلفة. تم ترشيح هذه المبادرات من أهداف رؤية 2030 ولكل مبادرة ميزانية مخصصة من الحكومة (ظفر. 2015). يتم توجيه المبادرات البيئية للبلديات والمراكز الوطنية البيئية ممثلةً في المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي والمركز الوطني لإدارة النفايات (NCEC – MWAN) جزء من هذه المبادرات يتعلق بإدارة النفايات البلدية الصلبة حيث أن البلاد لديها الكثير لتفعله في هذا الصدد. يمكن تطبيق هذا البحث وتحسينه إلى مراحل أعلى للمساعدة في تنفيذ ممارسة أفضل وتطبيق نظام أمثل في المملكة العربية السعودية في إدارة النفايات البلدية الصلبة. إن فوائد تنفيذ مثل هذه الممارسة فيما يتعلق بالتنمية المستدامة والتنويع الاقتصادي هائلة وسيتم مناقشتها لاحقاً في هذا البحث.

## لمحة موجزة عن أهمية الدراسة

الموضوع

03

### 1.4 Significance of This Research

The KSA has launched many initiatives to be implemented in different sectors. Those initiatives were filtered from Vision 2030 goals and each initiative has an allocated budget from the government (Zafar. 2015). The environmental initiatives are assigned to the municipalities and the General Authority of Meteorology and Environmental Protection (GAMEP). Part of these initiatives is related to MSW management as the country has a lot to do in this regard.

مناقشة الباحث لأهمية الدراسة في المقدمة (فصل 1 – جزء 4)

## مشكلة الدراسة

الموضوع

04

تعد المشكلة الأساسية التي تناقشها رسالة الماجستير هي نظام إدارة النفايات البلدية الصلبة المتبع في المملكة العربية السعودية في العام 2019.

1. تنتج المملكة العربية السعودية حوالي 16 مليون طن من النفايات البلدية الصلبة.
2. إن نظام إدارة النفايات البلدية الصلبة المتبع قديم وغير فعال.
3. الطرق المتبعة هي الردم والمكبات العشوائية المفتوحة.
4. يتم استخدام إعادة التدوير بنسبة لا تتجاوز 10-15% من إجمالي النفايات البلدية الصلبة المتولدة.
5. قامت المملكة بالمصادقة على اتفاقية التنمية المستدامة العالمية والتي تشمل عدة أهداف مرتبطة بشكل مباشر أو غير مباشر بإدارة النفايات البلدية الصلبة.

## مشكلة الدراسة

الموضوع

04



## المراجع العلمية الموثقة في مقدمة الرسالة

الموضوع

05

استخدم الباحث عدد من المراجع العلمية في مقدمة الرسالة وقام بفهرستها وفقاً لنظام (Harvard).

1. Mason, M. 2018
2. Masdorf, 2010
3. UN, Sept. 2015
4. Vision 2030, 2016
5. CNN Money, 2016
6. Delmon, 2015
7. UK Statistics on Waste, 2018
8. Messenger, 2018
9. Zafar, 2015

## مجتمع الدراسة والمحددات

الموضوع

06

مجتمع الدراسة ومحدداتها كبير جداً ويشمل المجتمع كجزء مساهم في توليد النفايات البلدية الصلبة، والجهات الحكومية المسؤولة عن وضع السياسات والتشريعات والأنظمة، والجهات المشاركة في عمليات جمع وفرز ومعالجة والتخلص من النفايات البلدية الصلبة. ويشمل ذلك كلاً من المملكة العربية السعودية والمملكة المتحدة. كما تشمل الدراسة المجتمعات المعنية بالتشريعات الدولية مثل الأمم المتحدة وأهداف التنمية المستدامة، والجهات المعنية بعمل نماذج عددية خاصة بتحليل البيانات المعنية بالمجال.

## متغيرات الدراسة

الموضوع

07

- قام الكاتب بتوضيح متغيرات الدراسة في قسم معني بها في المقدمة. وتشمل:
1. إحصائيات النفايات البلدية المتولدة في كل من المملكة العربية السعودية والمملكة المتحدة.
  2. نسب الطرق المتبعة في نظام إدارة النفايات البلدية الصلبة في كل من البلدين.
  3. كميات غازات الاحتباس الحراري الدفيئة المصاحبة لنظام إدارة النفايات البلدية المتبع في كل من البلدين.

أما فيما يخص محددات المتغيرات وطرق التحكم بها، فقد قام الباحث بتفصيلها في فصل منفصل وخاص بتحليل البيانات والنمذجة العددية وتقييم النتائج.

## متغيرات الدراسة

الموضوع

07

### 1.3 Outline Methodology

MSWM is always associated with GHG emissions that have adverse impacts on the environment. Those emissions results from different stages in MSWM such as transportation, dumping and land-filling. To make a precise estimate, GHG emissions should be traced based on the life cycle assessment of MSW i.e. from production to disposal. IGES GHG calculator is a powerful tool that estimates GHG emissions resulting from MSWM based on the life cycle assessment. IGES GHG will be utilised to estimate GHG before and after implementing the appropriate MSWMS in all the cases that will be considered.

مناقشة الباحث لمتغيرات الدراسة ومحدداتها (فصل 1 – جزء 3)



مجموعة جامعة  
الجميع الذكية  
للتعليم القابضة

MIDOCEAN  
UNIVERSITY



# Thank You

